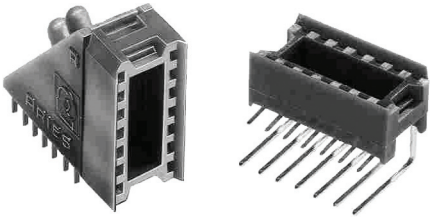
# Series 810 & 822 Economy Vertisocket™ w/Bifurcated Contacts

## FEATURES

- High-volume Vertical Display Mounting Applications
- Useful for Connection of Board-to-Board Jumpers and DIP Switches, as well as LED Devices



## GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD BODY MATERIAL**: black UL 94 V-0 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS**: Grade-A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **STANDARD CONTACT PLATING**: 50µ [1.27µ] min. matte Sn per ASTM B545-97 over 50µ [1.27] Ni per QQ-N-290 **–OR–** 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50µ [1.27] Ni per QQN-290
- **CONTACT CURRENT RATING**: 1 amp
- **OPERATING TEMPERATURE**: 221°F [105°C]
- **INSERTION FORCE**: 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE**: 75g/pin average
- **FLAT LEADS**: up to 0.014 [0.36] thick and 0.020 [0.51] wide
- **ROUND LEADS**: up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS**: 0.75-0.160 [1.91-4.06] dia.

## MOUNTING CONSIDERATIONS

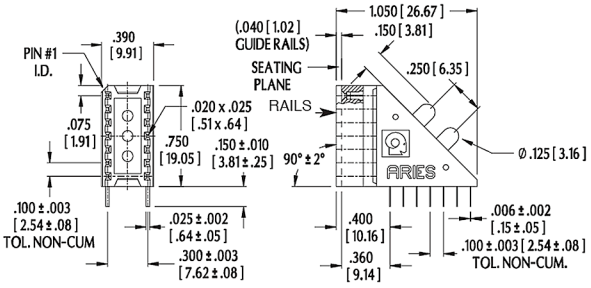
- SUGGESTED PCB HOLE SIZE
  For P/N 14-810-90R = 0.036 ±0.002 [0.91 ±0.05] dia.
  For P/N XX-822-90E = 0.044 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

## ORDERING INFORMATION

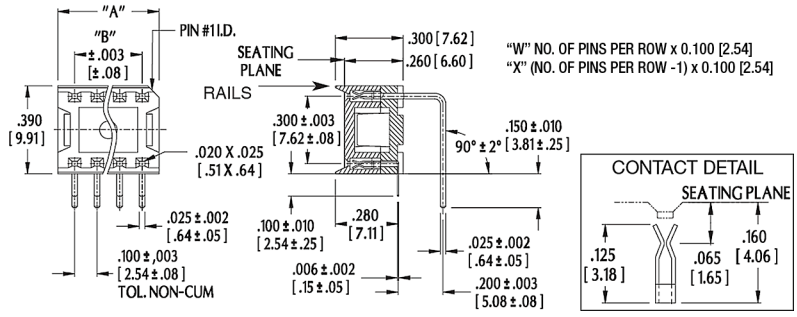
**XX-822-90 E XXXX**
**14-810-90R XXXX**

- Optional Rail & Plating
  WR = Without Rails
  TL = Sn/Pb
  WRTL = Without Rails, Sn/Pb
- Economy Version
- Display Angle
- Series
- Pin Count
  (See Table)

SERIES 810 – VERTICAL MOUNTING




SERIES 822 - HORIZONTAL MOUNTING




| Body Style | Dim. "Y" | Dim. "Z" | Pin Count |
|---|---|---|---|
| A | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 8, 10 |
| B | 0.750 [19.05] | 0.600 [15.24] | 8, 10, 12, 14, 16 |
| B | 0.850 [21.59] | 0.700 [17.78] | 8, 10 |
| B | 0.950 [24.13] | 0.800 [20.32] | 8, 10, 12, 14, 16 |

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR HORIZONTAL MOUNTING, SEE DATA SHEET 13005
CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

CUSTOMIZATION: ARIES SPECIALIZES IN CUSTOM DESIGN AND PRODUCTION. SPECIAL MATERIALS, PLATINGS, SIZES, AND CONFIGURATIONS CAN BE FURNISHED, DEPENDING ON QUANTITY.

ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

ARIES® ELECTRONICS, INC.
2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA
TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM

RoHS Compliant

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9